

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Владиславовская общеобразовательная школа»
Кировского района Республики Крым**

РАСМОТРЕНО

на заседании МО
учителей естественно-
математического
цикла

Руководитель МО

 **Андреюк Н.П.**

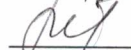
Протокол №1 от

« 30 » 08 2023г

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по
учебно-воспитательной
работе МБОУ

"Владиславовская ОШ"

 **Мелеховская Г.Г.**

«30» 08 2023г

УТВЕРЖДЕНО

И.о. директора МБОУ
"Владиславовская ОШ"

 **Погосян Д.А.**

Приказ №161-о от

«30» 08 2023г



Календарно-тематический план

Элективный курс

«Решение задач по общей биологии»

10 класс

Количество часов: **34 (1 час в неделю)**

Срок реализации программы: **2023-2024 учебный год**

Составитель: **Сейтумерова Татьяна
Валентиновна**

учитель химии, биологии, специалист
высшей квалификационной категории

Рассмотрено

на заседании педагогического совета

МБОУ "Владиславовская ОШ"

Протокол от 30.08.2023 г. №12

2023 год

Элективный курс «Решение задач по общей биологии», 10 класс

№	Тема занятия	Кол-во часов	Дата проведения	
			план	факт
1	Введение.	1	04.09.	
Раздел 1. Решение задач по теме «Молекулярная биология» (6 часов)				
2	Химический состав клетки. Неорганические вещества.	1	11.09	
3	Химический состав клетки. Углеводы. Липиды.	1	18.09	
4	Химический состав клетки. Белки. Л.Р.№ 1 «Изучение ферментативной активности слюны».	1	25.09	
5	Химический состав клетки. Нуклеиновые кислоты.	1	02.10	
6	Нуклеиновые кислоты. АТФ.	1	09.10	
7	Контрольная работа по разделу: «Молекулярная биология».	1	16.10	
Раздел 2. Решение задач по теме «Цитология» (11 часов)				
8	Цитология как наука. Клеточная теория.	1	23.10	
9	Строение клетки и её органоиды. Л.Р.№ 2 «Влияние осмоса на тургорное состояние клеток». Л.Р.№ 3 «Плазмолиз и деплазмолиз в растительной клетке».	1	13.11	
10	Фотосинтез.	1	20.11	
11	Энергетический обмен. Л.Р. № 4 «Выделение углекислого газа и теплоты дрожжевыми клетками при брожении»	1	27.11	
12	Биосинтез белка.	1	04.12	
13	Биосинтез белка.	1	11.12	
14	Типы деления клеток.	1	18.12	
15	Бесполое и половое размножение. Л.Р.№ 5 «Поведение хромосом при митотическом делении в клетках растений».	1	25.12	
16	Половое размножение. Мейоз. Л.Р.№ 6 «Поведение хромосом при мейотическом делении в клетках растений».	1		
17	Индивидуальное развитие организмов.	1		
18	Контрольная работа по разделу «Цитология».	1		
Раздел 3. Решение задач по теме «Генетика» (15 часов)				
19	Независимое наследование признаков.	1		

20	Решение генетических задач на моногибридное скрещивание.	1		
21	Решение генетических задач на дигибридное скрещивание.	1		
22	Решение генетических задач на анализирующее скрещивание.	1		
23	Взаимодействие генов.	1		
24	Решение генетических задач на неполное доминирование.	1		
25	Определение групп крови человека – пример кодоминирования аллельных генов.	1		
26	Решение комбинированных задач.	1		
27	Хромосомная теория наследственности.	1		
28	Решение генетических задач на сцепленное наследование признаков.	1		
29	Генетика пола. Л.Р. № 7 «Определение генотипа плодовой мушки дрозофилы по фенотипу»	1		
30	Составление родословной.	1		
31	Закономерности изменчивости.	1		
32	Генетика человека.	1		
33	Контрольная работа по разделу «Генетика».	1		
34	Зачёт по курсу «Решение задач по общей биологии».	1		
Итого: 34 часа				

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 259083907921181952501347624724699269454793049323

Владелец Погосян Давид Артурович

Действителен с 25.09.2023 по 24.09.2024